

## SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączenia czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

### Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 4, 1.5 m, styk, prosty – gniazdo, 90°, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	<a href="#">1906410150</a>
Typ	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U
GTIN (EAN)	4032248529490
Ilość	1 szt.

## SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (UL)	E307231

## Wymiary i masa

Masa netto	58.08 g
------------	---------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Specyfikacje techniczne kabla

Długość kabla	1.5 m	kolor płaszczka	czarny (podobny do RAL 9005)
Odporność na olej	Yes	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.34 mm <sup>2</sup>	liczba żył	4
Ekranowane	Nie	Halogenki	Nie
izolacja	PP	Przyspieszenie	5 m/s <sup>2</sup>
promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla	promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla
Cykle gięcia	12 mln	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2
Prędkość	3.33 m/s	Materiał płaszczka	PUR
Konfigurowalna długość kabla	Nie	Nie zawiera LABS	Tak
Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów	Tak	Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Rdzeń zgodnie z UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Sieciowane radiacyjnie	Nie
Odporność na iskry spawalnicze	Nie	Kodowanie kolorami	brązowy, biały, niebieski, czarny
Wytrzymałość na skręcanie	180 °/m	Zakres temperatur, stały	-50...80 °C
Odporne na ściegi spawalnicze	Nie	Cykle zginania przy rozciąganiu	> 5 Mio.
Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-25...60 °C	Długość skręcania	1 m
Liczba biegunów	4	Średnica zewnętrzna	4.1 mm + 0.15 mm

## Dane ogólne techniczne

kodowanie	Kodowanie A	Ścieżka połączenia	M12 / M12
Powierzchnia styku	połączony	LED	Tak
Wykonanie	styk, prosty – gniazdo, 90°	Podstawowy materiał obudowy	PUR
Opór izolacji	108 Ω	Napięcie znamionowe	24 V
Znamionowe natężenie prądu	4 A	rozmiar klucza	12 mm
Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, po wkręceniu	Cykle wpinania	≥ 100

## SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Stopień zanieczyszczenia	3	zmostkowany	Nie
Materiał pierścienia gwintowanego	odlew ciśnieniowy cynkowy	Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C
Moment dokręcający	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

## Normy

Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-101

## Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-101 Nr certyfikatu (UL) E307231

## Właściwości elektryczne

Opór izolacji 108 Ω Napięcie znamionowe 24 V

## wtyki lewe

Wtyk po lewej M12, Kodowanie A, IP69, styk męski, prosty, Tworzywo sztuczne, nieekranowane

## wtyki prawe

Wtyk po prawej M12, Kodowanie A, IP69, styk żeński, zakrzywiony 90°, Tworzywo sztuczne, LED, nieekranowane

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowy**



Male, straight

**Rysunek wymiarowy**



Angled socket

**Schemat biegunów**



Male

**Schemat biegunów**



Socket

## SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Rysunki

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Schemat połączeń

### Idealne narzędzie: **Screwty®** z regulacją momentu obrotowego



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych bez zginięcia oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KT 8	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">9002650000</a>		narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4008190020163		
Ilość	1 ST		

## Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania płaszczy z kabli z izolacją PVC

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AM 12	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">9030060000</a>		Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcz
GTIN (EAN)	4008190337827		
Ilość	1 ST		

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SCREWTY-M12-DM	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1900001000</a>	Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12
GTIN (EAN)	4032248436408	
Ilość	1 ST	
Typ	SCREWTY SW12	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2598970000</a>	Wymienne ostrze narzędzia do dławnic kablowych
GTIN (EAN)	4050118781151	
Ilość	1 ST	
Typ	SAI-SCREWTY BOX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1939180000</a>	Narzędzie mocowania śrub
GTIN (EAN)	4032248615506	
Ilość	1 ST	

## Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania izolacji z automatyczną regulacjąDo przewodów cienkodrutowych i żył jednodrutowychIdealne do zastosowań w branży mechanicznej, inżynierii procesowej, kolejnictwie, energetyce wiatrowej, robotyce, do ochrony przeciwwybuchowej, a także w środowisku morskim, nadmorskim oraz w przemyśle stoczniowymDługość zdejmowania płaszczka można nastawić za pomocą blokady końca długościAutomatyczne otwarcie szczęk po zakończeniu operacji zdejmowania izolacjiBrak rozchodzenia się pojedynczych przewodówMożliwość dostosowania do różnych grubości izolacjiDwuetafopowa obróbka kabli z podwójną izolacją, bez specjalnego regulowaniaBez luzu w samo-regulującej jednostce cięciaDuża trwałośćZoptymalizowana ergonomiczna konstrukcja

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9203110000</a>	Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia
GTIN (EAN)	4032248541423	
Ilość	1 ST	

## Akcesoria

## neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiającą wykonywanie indywidualnych etykiet z długimi ciągami znaków. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Specjalny kontur TM-I ułatwia wyposażanie oraz zapewnia mocne osadzenie. Są kompatybilne z licznymi, dostępnymi w handlu tulejami. Dzięki formatowi MultiCard można szybko i wygodnie drukować szyldy przy użyciu drukarki PrintJet CONNECT, plotera lub flamastra STI. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Nie nadaje się do opisywania atramentem P-Ink lub flamastrem STI na tulejach CLI T. Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TM-I 18 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Oznaczniki wkładane, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, biały
GTIN (EAN)	4008190349011	
Ilość	320 ST	
Typ	TM-I 18 MC NE GE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Oznaczniki wkładane, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, żółty
GTIN (EAN)	4008190349028	
Ilość	320 ST	